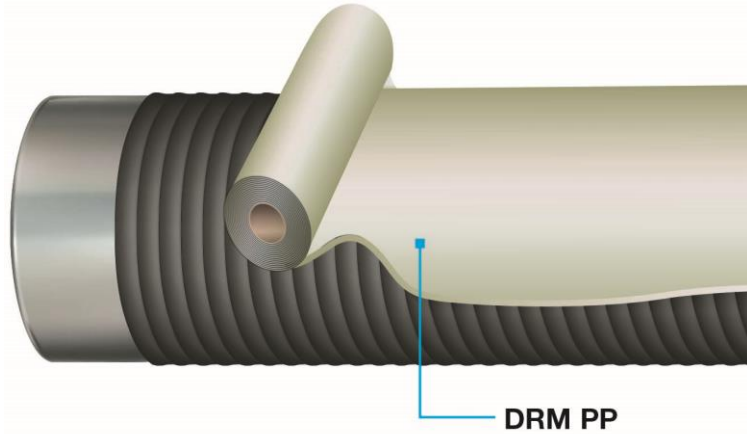


# DEPROTEC®-DRM PP800 Plus DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus



## Produktinformation



### Besondere Vorteile:

- ✓ Wärmefest bis +100°C (+212°F).
- ✓ Mechanisch hoch widerstandsfähig.
- ✎ Einfache Verarbeitung.
- ✓ Verrottungsbeständig auch in aggressiven Böden.
- ✎ Wasser- und stromdurchlässig.
- ✓ Stoßabfangend und lastverteilend.

## Vliesmaterial aus Kunststofffasern für den zusätzlichen mechanischen Schutz der Korrosionsschutzhüllungen von Stahl- und Guss-Rohrleitungen, von Kunststoffrohren sowie von Kunststoffmantelrohrverbindungen in der Fernwärmetechnik.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

## Produktbeschreibung

Die Rohrschutzmatten **DEPROTEC®-DRM PP800 Plus & 2000 Plus** sind speziell für den zusätzlichen mechanischen Schutz von Nach- und Werksumhüllungen konzipierte Vliesmaterialien aus Polypropylen- und Polyesterfasern.

DEPROTEC®-DRM PP800 Plus & 2000 Plus zeichnen sich durch hohe mechanischen Widerstandsfähigkeit und Wärmefestigkeit aus. Die gute Durchlässigkeit für Bodenelektrolyte gewährt einen unbeeinflussten

kathodischen Korrosionsschutz der Rohrleitung.

DEPROTEC®-DRM PP800 PLUS & 2000 PLUS sorgen für eine zuverlässige Entkopplung der Rohrleitungsbeschichtung zum umgebenden Erdboden, sodass bei Bewegungen der Rohrleitung, z.B. durch wechselnde Temperaturen, die einwirkende Last auf die Beschichtung minimiert wird.

DEPROTEC®-DRM PP800 PLUS & 2000 PLUS können bei erhöhten

Temperaturen bis zu +100 °C (+212 °F) eingesetzt werden.

DEPROTEC®-DRM PP800 PLUS & 2000 PLUS Rohrschutzmatten ermöglichen in Abhängigkeit der Bodenverhältnisse den teilweisen oder gänzlichen Verzicht auf Einsandung. Dabei sind die einschlägigen Normen und Vorschriften zur Leitungseinbettung, Grabenverfüllung und Verdichtung des Bodens zu beachten.

## Verarbeitung

**DEPROTEC®-DRM PP** wird lose um das zu schützende Objekt gelegt und im Überlappungsbereich durch leichtes Anflämmen und Andrücken zusammengefügt. Der Überlappungsbereich sollte eine Breite von etwa 10 cm haben. Beim zusätzlichen

mechanischen Schutz von Schweißnähten wird mit Zugschnittsbreiten von wenigstens 500 mm gearbeitet, sodass die Schweißnahtumhüllung und die angrenzenden Werksumhüllung bedeckt sind. Beim zusätzlichen me-

chanischen Schutz ganzer Rohrstränge wird **DEPROTEC®-DRM PP** längs auf dem Rohr abgerollt und in der Längsüberlappung durch Anflämmen verschweißt.

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	DEPROTEC®-DRM PP Typischer Wert		Prüfmethode
		800 Plus	2000 Plus	
Flächengewicht	g/m <sup>2</sup>	800 (-10%)	2000 (-10%)	EN ISO 9864
Dicke	mm	6,2 (±20%)	14 (±20%)	EN ISO 9863-1
Reißdehnung (längs/quer)	%	>50/>50	>50/>50	EN ISO 10319
Reißwiderstand (längs / quer)	kN/m	26/34 (-13%)	55/130 (-15%)	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	kN	5 (-15%)	20 (-20%)	EN ISO 12236
Stempeldurchdrückkraft	kN	3,6 (-20%)	10 (-30%)	NF G-38019
Betriebstemperatur	°C (°F)	-50 bis +100 (-58 bis +212)	-50 bis +100 (-58 bis +212)	-
Beständig gegen	-	Verdünnte Säuren und Laugen, Salzlösungen, Bodenbakterien		-
Belastungsklasse nach GdF	-	Classe 0	Classe TR	-

## Empfohlene Breiten

Rohraußendurchmesser		Empfohlene Breite (mm)		Rohraußendurchmesser		Empfohlene Breite (mm)	
(inch)	(mm)	DEPROTEC®-DRM PP800 Plus	DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus	(inch)	(mm)	DEPROTEC®-DRM PP800 Plus	DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus
≤3"	≤88.9	500	500	24"	609.6	2100	2100
4"	114.3	500	600	26"	660.4	2200	2300
5"	139.7	600	700	28"	711.2	2400	2500
6"	168.3	700	700	30"	762.0	2600	2600
8"	219.1	800	1000	32"	812.8	2700	2800
10"	273.0	1000	1100	34"	863.6	2900	2900
12"	323.9	1200	1200	36"	914.4	3000	3100
14"	355.6	1300	1300	38"	965.2	3200	3300
16"	406.4	1400	1500	40"	1016.0	3400	3400
18"	457.2	1600	1700	42"	1066.8	3500	3600
20"	508.0	1800	1800	44"	1117.6	3700	3700
22"	558.8	2100	2100	46"	1168.4	3800	3900

## Bestellinformationen und Verpackung

Produkt	Rollenbreite (mm)	Rollenlänge (m)
DEPROTEC®-DRM PP800 Plus	500, 800, 1000, 1200, 1400, 1800 und 2100	50
DEPROTEC®-DRM PP2000 Plus	1000	30

Weitere Dimensionen auf Anfrage verfügbar.

## Lagerung

DEPROTEC®-DRM PP ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤+50°C (+122°F)

Unbedingt trocken und frostfrei lagern.

## DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und zeigen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Daher wird für fehlerhafte und unterlassene Beratung keine Haftung übernommen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Sofern nicht abweichend angegeben, sind alle genannten Marken zumindest in Deutschland gesetzlich geschützte Warenzeichen von DENSO. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) finden. Gerichtstand ist Leverkusen/Deutschland.